

# ボーリング柱状図

調査名 乙金浄水場造成用地地質調査業務委託

ボーリングNo

事業・工事名

シートNo

|        |                              |   |                             |                        |                                |      |                 |                 |             |               |             |      |
|--------|------------------------------|---|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|-------------|------|
| ボーリング名 | H27-3                        |   | 調査位置                        | 福岡県大野城市乙金台3丁目地内(乙金浄水場) |                                |      | 北緯              | 33° 32' 28.38"  |             |               |             |      |
| 発注機関   | 福岡市水道局浄水部浄水施設課               |   |                             | 調査期間                   | 平成28年1月12日～28年1月               |      | 東経              | 130° 29' 41.09" |             |               |             |      |
| 調査業者名  | 日本地研株式会社<br>電話(092-475-5487) |   | 主任技師                        | 田中 聡                   |                                | 現代場人 | 問註所 義幸          | コ鑑ア者            | 問註所 義幸      | ボーリング責任者      | 後藤 達也       |      |
| 孔口標高   | +35.91m                      | 角 | 180°<br>上<br>90°<br>下<br>0° | 方                      | 北 0°<br>270° 西 90° 東<br>180° 南 | 地盤勾配 | 鉛直 90°<br>水平 0° | 使用機種            | 試錐機         | ワイビーエム YBM-05 | ハンマー落下用具    | 半自動型 |
| 総掘進長   | 16.00m                       | 度 | 0°                          | 向                      |                                |      |                 | エンジン            | ヤンマー NFAD-8 | ポンプ           | ワイビーエム GP-5 |      |

| 標尺 (m) | 層高 (m) | 層厚 (m) | 深度 (m) | 柱状図 | 土質区分      | 色調    | 相対密度 | 相対稠度 | 記号   | 孔内水位 (m) / 測定月日 | 標準貫入試験  |             |                 |    |     | N 値 | 原位置試験 | 試験名および結果 | 試料採取 | 室内試験 (月日) |    |  |  |  |  |  |
|--------|--------|--------|--------|-----|-----------|-------|------|------|--|-----------------|---------|-------------|-----------------|----|-----|-----|-------|----------|------|-----------|----|--|--|--|--|--|
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  |                 | 深 度 (m) | 10cmごとの打撃回数 | 打撃回数 / 貫入量 (cm) | 0  | 10  |     |       |          |      |           | 20 |  |  |  |  |  |
| 1      |        |        |        |     | 盛土(砂質土)   | 褐灰    |      |      | まさ土状の盛土<br>中砂～粗砂主体で細礫を混入する<br>1.15～1.5mは固結しており、改良土(土塊状)と思われる               | 1.15            | 8       | 13          | 9               | 30 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 2      | 33.91  | 2.00   | 2.00   |     | 埋土(礫混じり砂) | 暗褐～褐灰 | 緩い   |      | 中砂～粗砂主体でφ15mm程度の亜角礫を混入する<br>黒褐色の粘性土をブロック状や薄層状に挟む<br>3.6m以深はやや含水が多く緩い       | 2.15            | 1       | 2           | 1               | 4  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 3      |        |        |        |     | シルト質砂     | 淡緑灰～褐 |      |      | 花崗岩由来の体積土<br>細砂～中砂主体で細粒分を多く含む<br>GL-5.5m付近にφ20mmの亜角礫を混入する                  | 2.45            | 1       | 1           | 1               | 3  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 4      | 31.86  | 2.05   | 4.05   |     | 強風化花崗岩    | 淡褐    |      |      | 概ね柱状のコアだが指圧で容易に破碎する硬さ<br>破碎した試料はシルト質砂状となる<br>GL-6.6m付近に亀裂に沿って組織が粘土化する箇所がある | 3.15            | 1       | 1           | 1               | 3  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 5      |        |        |        |     | 中風化花崗岩    | 淡褐灰   |      |      | 概ね柱状のコアで採取されるが指圧で破碎可能な硬さ<br>破碎した試料は礫混じりシルト混じり砂状<br>部分的に弱風化部を礫状に残す          | 3.45            | 1       | 1           | 1               | 3  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 6      | 30.31  | 1.55   | 5.60   |     | 風化花崗岩     | 淡灰    |      |      | 概ね柱状のコアだが強指圧～ハンマー一撃で破碎する硬さ<br>弱風化部を礫状に残すが石英は粘土化が進んでいる                      | 4.15            | 1       | 1           | 1               | 3  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 7      |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 5.15            | 1       | 1           | 2               | 4  | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 8      |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 5.45            | 3       | 4           | 4               | 11 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 9      | 26.91  | 3.40   | 9.00   |     |           |       |      |      |  | 6.15            | 3       | 4           | 4               | 11 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 10     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 6.45            | 4       | 6           | 8               | 18 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 11     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 7.15            | 4       | 6           | 8               | 18 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 12     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 7.45            | 5       | 6           | 7               | 18 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 13     | 22.91  | 4.00   | 13.00  |     |           |       |      |      |  | 8.15            | 5       | 6           | 7               | 18 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 14     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 8.45            | 8       | 10          | 13              | 31 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 15     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 9.15            | 8       | 10          | 13              | 31 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 16     | 19.91  | 3.00   | 16.00  |     |           |       |      |      |  | 9.45            | 24      | 19          | 7               | 50 | 23  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 17     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 10.15           | 12      | 11          | 9               | 32 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 18     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 11.15           | 10      | 12          | 18              | 40 | 30  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
| 19     |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 12.15           | 22      | 28          | 50              | 20 | 75  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 13.15           | 35      | 15          | 5               | 50 | 15  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 14.15           | 33      | 17          | 3               | 50 | 13  |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 15.15           | 50      | 8           | 50              | 8  | 188 |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 16.15           |         |             |                 |    |     |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |
|        |        |        |        |     |           |       |      |      |  | 16.23           |         |             |                 |    |     |     |       |          |      |           |    |  |  |  |  |  |

- ・本資料は、工事等により現況と整合しない場合があり、現在の位置関係や地質状況などを特定するものではありません。
- ・本資料は、参考データとして利用し、現在の地質状況は、再度ボーリングを行う等して確認をお願いします。